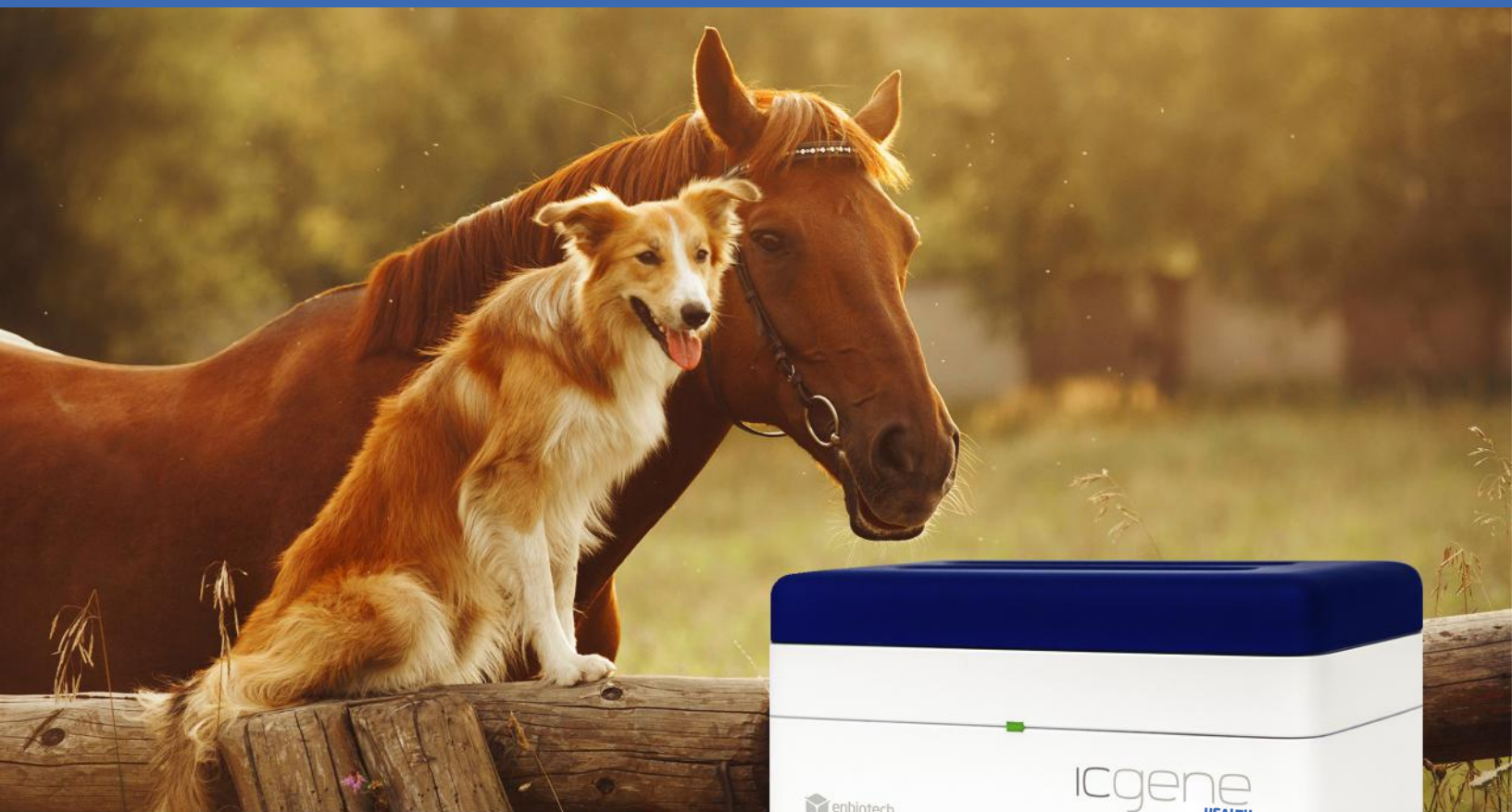


icgene  
HEALTH

LAB BEYOND

**BABESIA SPP.**



# BABESIA SPP.

Cat. No. EBT 905\_48 48 test

COMPONENTI E REAGENTI DEL KIT – Il kit diagnostico è costituito dai seguenti reagenti pronti all'uso

Buffer di estrazione	Buffer prealiquotat
Primer mix	Primer liofilizzati specifici per <i>Babesia</i>
LAMP mix	Mix di enzima ( <i>tappo verde</i> )
Olio minerale	Tubo contenente olio minerale ( <i>tappo blu</i> )
Controllo positivo	DNA liofilizzato ( <i>tappo rosso</i> ) pronto all'uso per la LAMP <sup>1</sup> contenente plasmide con sequenza target
Controllo negativo	Buffer di estrazione pronto all'uso per la LAMP ( <i>tappo bianco</i> )
Babesia badge	<i>Contactless</i> badge per la rilevazione automatica del kit, che include sia le informazioni relative al numero del lotto e alla data di scadenza, sia le specifiche d'uso del kit

## LE CARATTERISTICHE DEL KIT

- Sistema pronto all'uso per l'estrazione dell'acido nucleico in pochi minuti e senza l'utilizzo di sofisticati strumenti da laboratorio
- Reagenti pronti all'uso per eliminare possibili contaminazioni ambientali e limitare gli errori da parte dell'operatore
- Semplicità e velocità nell'esecuzione del test (circa 60 minuti)
- Utilizzo di materiale da prelievo di sangue in EDTA
- Possibilità di eseguire i test diagnostici in campo
- Conservazione dei reagenti a 4°C
- Trasporto e spedizione a temperatura ambiente

Kit d'uso specifico per la rapida identificazione dei protozoi parassiti del genere *Babesia*, a partire da campioni da prelievo di sangue in EDTA. Il kit *Babesia* prevede una rapida estrazione dell'acido nucleico dal campione ed amplificazione genica mediante tecnologia LAMP, attraverso il dispositivo ICGENE HEALTH (Cat.No EBT 802). Il kit è testato per i seguenti ceppi del genere *Babesia*: *B. canis*, *B. rossi*, *B. gibsoni*, *B. caballi*, *B. divergens*, *B. bovis* e *B. microti*.

## PROCEDURA ANALITICA – Il sistema ICGENE VET svolge 3 step

1. { Estrazione dell'acido nucleico
2. { Amplificazione genetica
3. { Rilevazione ed interpretazione dei risultati

Al termine del processo di estrazione del DNA dal campione, mediante l'utilizzo del reagente Buffer di estrazione, è possibile inserire direttamente nel tubo della Primer mix un'aliquota del DNA estratto, della LAMP mix e dell'olio minerale, le cui quantità sono specificate nel manuale d'uso del kit. Avvicinando il badge *Babesia* allo strumento ICGENE HEALTH, il sistema identifica il kit mediante tecnologia d'identificazione a radio frequenza (RFID) ed esegue automaticamente i parametri analitici programmati per la rilevazione di *Babesia*.

## L'INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Il sistema ICGENE compie, al termine di ogni test, l'interpretazione automatica dei risultati. I dati sono visualizzati sul display del tablet Android connesso a ICGENE, attraverso cui è possibile esaminare le fasi analitiche e gestire i risultati. Le curve sigmoidi o rette indicano, rispettivamente, se il campione analizzato è positivo o negativo per *Babesia*. Sulla parte sinistra del display, in corrispondenza del nome del campione, sarà visibile il simbolo "+", in caso di campione positivo. Il sistema sincronizza i risultati con il portale ICGENE, dal quale è possibile consultare i dati ottenuti.



Distribuito da  
**Avantech Group s.r.l.**  
Via M. Salernitano, 28 - Angri (SA)  
T +39 081-5132163  
avantech.it – info@avantech.it



Prodotto da  
**Enbiotech s.r.l.**  
Via Quarto dei Mille 6 – 90129 Palermo, Italy  
T +39 091 7742610  
enbiotech.eu – info@enbiotech.eu